

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°25 du 8 août 2002 – 2 pages

➢ **Colza : *Cultiver des variétés très peu sensibles au phoma***
Le désherbage

Prochain bulletin le 22 août

COLZA

Le choix variétal

En plus de la productivité, deux éléments sont indispensables à retenir pour effectuer le choix des variétés à semer.

Le phoma

Après une année 2001 discrète, le phoma a provoqué des dégâts importants dans certaines parcelles. Une variété très peu sensible est la solution la plus efficace vis à vis de cette maladie. Voici quelques variétés TPS : Aviso, Banjo, Constant, Pollen .... .

La verse

En choisissant une variété peu sensible à très peu sensible à la verse, l'application d'un régulateur au printemps ne présente aucun intérêt. C'est une économie de 20 à 30 euros par hectare.

Lutte biologique et sclérotinia

Le Contans est un produit biologique qui contient un champignon parasitant les sclérotes. Il doit être incorporé en pré-semis du colza et peut se mélanger avec la trifluraline ou le napropamide.

Les références étant encore insuffisantes il est conseillé d'appliquer 1kg/ha et de le compléter par une intervention fongicide classique.

Le désherbage du colza

En éliminant la concurrence des adventices, le désherbage est un élément important de la bonne implantation du colza.

La connaissance de la flore probable des parcelles est importante. Si la flore classique (capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, véronique) est globalement bien maîtrisée par les herbicides actuels, d'autres plantes sont plus difficilement combattues (géranium, sysimbre, sanve, ravenelle). Enfin, pour certaines adventices (calepine, cameline, barbarée, rapistre), il n'y a toujours pas de produits efficaces. Il faut donc prendre en compte cette flore au moment du désherbage des autres cultures de la rotation.

Déchaumage et faux semis

Dès la récolte du précédent, un faux-semis est conseillé afin de favoriser la levée des mauvaises herbes et des repousses de cultures.

Pour celà, il convient d'effectuer un déchaumage superficiel (4 à 5 cm). Les adventices ainsi levées seront détruites avant semis par voie chimique avec un produit type "glyphosate"ou mécaniquement par le labour ou un nouveau déchaumage.

Bonnes pratiques

Un semis précoce et dans de bonnes conditions permet généralement une levée et une croissance rapides du colza.

Les herbicides de post-levée ne présentant pas d'efficacité suffisante, il est nécessaire de bâtir un programme de désherbage autour de produits applicables en pré-semis et pré-levée. **Dans la plupart des parcelles (notamment où le colza occupe une place importante dans la rotation), un programme à base d'un produit de pré-semis avec incorporation repris par un produit de post-semis pré-levée est quasiment obligatoire.**

En termes de produit, il n'y a toujours pas de nouveauté cette année. Le marché reste concentré sur quelques produits : trifluraline ou napropamide en présemis avec incorporation ; Butisan S, Colzor ou Colzor Trio, Nimbus et Novall en post-semis.

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél. 04.73.42.14.83
Fax 04.73.42.16.76
www.srpv-auvergne.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur gérant :
D. DIDELOT

Publication périodique
C.P.P.A.P n°2315AD
ISSN n°1254.6372

Tarifs : Courrier : 55 €
Fax : 50 €
Internet : 45 €

Choix des produits

. **Trifluraline** : en pré-semis incorporé de 6 à 8 cm de profondeur, traitement de base (peu coûteux) dans de nombreuses parcelles pour éliminer les adventices fréquemment rencontrées (coquelicot, véronique, vulpin ...).

. **Napropamide** : en pré-semis incorporé de 2 à 3 cm de profondeur, bonne efficacité sur matricaire, alchemille et géranium (sauf le géranium mou).

. **Butisan S (*métazachlore*) 2,5 l/ha** : en post-semis pré-levée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, matricaire, véronique, pâturin et vulpin.

. **Novall (*quinmérac* et *métazachlore*) 2,5 l/ha** : en post-semis pré-levée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, gaillet, matricaire, véronique et vulpin.

. **Nimbus (*clomazone* + *métazachlore*) 3 l/ha** : en post-semis pré-levée, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, sysimbre, véronique et pâturin.

. **Colzor Trio (*napropamide* + *clomazone* + *diméthaclore*) 4 l/ha** : en post-semis pré-levée, bonne efficacité sur alchemille, capselle, coquelicot, gaillet, géranium à feuilles rondes et disséqué, matricaire, passerage, sysimbre, véronique et vulpin.

. **Axter (*clomazone* + *dimétachlore*) 2 l/ha** : en post-semis – pré-levée. Ne s'utilise jamais seul. En programme avec de la trifluraline (2,5 l de produit formulé en pré-semis avec incorporation), bonne efficacité sur alchemille, anthémis, coquelicot, capselle, gaillet, géranium disséqué, sysimbre, véronique, ray-grass et vulpin).

Attention :

Certaines matières actives présentent un risque non négligeable de transfert vers les eaux.

Il convient d'éviter de traiter avec les produits contenant du tébutame, du métazachlore et de la trifluraline à proximité des fossés et cours d'eau.

Programme de désherbage

Sauf dans les cas de rotation longue où un produit unique peut s'avérer suffisant, en général un programme à plusieurs applications permet de mieux maîtriser l'enherbement.

Présemis avec incorporation	Prélevée	Commentaires
Trifluraline 2,5 l/ha de produit formulé	Butisan S 1,5 l/ha	Traitement de base dans un grand nombre de parcelles
Trifluraline 2,5 l/ha de produit formulé	Novall 1,8 l/ha	Apporte un plus sur anthémis, gaillet
Trifluraline 2,5 l/ha de produit formulé	Nimbus 2,5 l/ha	Apporte un plus sur anthémis, sysimbre
Trifluraline 2,5 l/ha de produit formulé	Axter 2 l/ha	Apporte un plus sur sysimbre, géranium disséqué
Trifluraline 2,5 l/ha de produit formulé	Colzor Trio 3,5 l/ha	Apporte un plus sur sysimbre, géraniums sauf géranium mou
En situation à risque géranium important, préférer Dévrinol (1,3 l/ha) avec incorporation suivi de Colzor Trio (3,5 l/ha) ou Dévrinol (2,2 l/ha) avec incorporation suivi de Butisan S (1,5 l) ou Axter (2 l)		

AXTER : Résultats SRPV 1999 et 2000 (8 essais)

Adventices	Nombre adventice/-m²	Nombre d'essais	Tréflan 2,5 l puis Butisan S 1,5 l	Tréflan 2,5 l puis Axter 2 l
Anthémis	8	1	95 %	100 %
Capselle	20	5	98 % (94-100)	99 % (96-100)
Coquelicot	20	1	92 %	100 %
Gaillet	10	1	71 %	98 %
Géranium (feuille ronde ou disséquée)	33	3	67 % (59-72)	89 % (85-96)
Lampsane	40	3	85 % (82-94)	79 % (67-97)
Matricaire	45	2	93 % (85-100)	68 % (37-98)
Mercuriale	8	1	65 %	100 %
Myosotis	8	1	95 %	44 %
Passerage	80	2	68 % (50-85)	75 % (58-92)
Pensée	25	2	59 % (50-68)	46 % (41-50)
Scandix	10	1	0 %	0 %
Shérarchie	10	1	84 %	91 %
Ray-grass	65	2	93 % (90-96)	80 % (72-87)
Repousse blé	10	3	35 % (0-53)	41 % (20-65)
Vulpin	10	2	100 %	97 % (93-100)